

6.2 Подготовка к работе

6.2.1 Подключить нагрузку к клеммам «Нагрузка 12 В» ББП-12/0,5. Максимальный суммарный ток нагрузки не должен превышать 0,5 А.

При подключении необходимо соблюдать полярность!

6.2.2 Подключить ББП-12/0,5 к сети 220 В (или к клеммам «Линия 24 В» с заземленным плюсовым выводом), при этом должен включиться светодиод РАБОТА.

При подключении к линии 24 В необходимо соблюдать полярность!

6.2.3 Установить тумблер, расположенный на лицевой панели ББП-12/0,5, в положение «АБ вкл.».

Внимание!

1 Во избежание разряда аккумулятора в нерабочем состоянии тумблер необходимо установить в положение «АБ выкл.».

2 Если ББП-12/0,5 находился при температуре ниже +1°C, то перед включением его необходимо предварительно выдержать при рабочей температуре не менее двух часов (до высыхания конденсата).

6.3 Особенности работы изделия

6.3.1 При отключении сети 220 В (или напряжения в линии 24 В) нагрузка автоматически переключается на питание от аккумулятора.

6.3.2 При снижении напряжения аккумулятора до (10,6±0,4) В выдается звуковой сигнал и включается светодиод РАЗРЯД, а при снижении напряжения до (10,2±0,4) В происходит автоматическое отключение аккумулятора от нагрузки.

6.3.4 При наличии сети 220 В или постоянного тока в линии 24 В заряд аккумулятора и питание нагрузки осуществляются от сети или от линии 24 В.

6.4 Техническое обслуживание

Один раз в год обслуживающий специалист обязан произвести внешний осмотр изделия, удалить скопившуюся пыль и грязь, проверить исправность внешних подключений.

Техническое состояние ББП-12/0,5 должно проверяться не реже одного раза в четыре года. При этом необходимо проводить проверку на соответствие параметров, представленных в п.3 таблицы 1 и таблице 2, установленным нормам.

При несоответствии времени автономной работы ББП-12/0,5 от аккумуляторной батареи установленным значениям, **батарею необходимо заменить.**

Информацию о проведении технического обслуживания занести в таблицу раздела 7 данного паспорта.

7 УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Дата	Вид техобслуживания	Замечания о техническом состоянии	Должность, фамилия и подпись ответственного лица

БЛОК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

ББП-12/0,5

Паспорт

ЕИУС.436231.002ПС

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Основные сведения об изделии

1.1.1 Блок бесперебойного питания ББП-12/0,5 (далее по тексту ББП-12/0,5)

№ _____
заводской номер _____ дата изготовления _____

предназначен для обеспечения бесперебойной работы пунктов промежуточных избирательной связи, распорядительных станций (или другой нагрузки) при аварийном отключении сети переменного тока 220 В 50 Гц (далее по тексту сети 220 В) или напряжения в линии 24 В.

1.1.2 ББП-12/0,5 предназначен для работы в условиях умеренного и холодного климата (исполнение УХЛ, категория 4 по ГОСТ 15150-69) в диапазоне температур от +1 до +40°С.

1.1.3 ББП-12/0,5 обеспечивает выполнение следующих функций:

- подачу напряжения питания 12 В от аккумулятора к нагрузке при отсутствии напряжения сети переменного тока 220 В 50 Гц или напряжения сети постоянного тока 24 В;
- заряд аккумулятора в буферном режиме при наличии сети 220 В или напряжения сети постоянного тока 24 В;
- индикацию наличия выходного напряжения;
- индикацию и звуковую сигнализацию состояния аккумулятора;
- защиту аккумулятора от критического разряда.

1.1.4 Изготовитель:

ООО НПП «Стальэнерго»

Россия, 308036, г. Белгород, ул. Щорса, 45 «Г»

Тел: (4722) 52-17-20, факс: (4722) 52-17-95

E-mail: st@stalenergo.ru,

сайт: www.stalenergo.ru

1.2 Основные технические данные

Таблица 1 – Основные технические данные ББП-12/0,5

Наименование параметра	Норма параметра
1 Напряжение питания переменного тока частотой 50 Гц, В	220±10%
2 Напряжение питания постоянного тока, В	24±20%
3 Напряжение на нагрузке при заряженной аккумуляторной батарее, В	12,5±0,5
4 Напряжение заряда аккумулятора, В	13,2±0,5
5 Максимальный ток заряда аккумулятора, А	0,37±0,05
6 Напряжение включения индикации и звуковой сигнализации разряда аккумулятора, В	10,6±0,4
7 Напряжение отключения аккумулятора от нагрузки, В	10,2±0,4
8 Максимальный ток нагрузки, А, не более	0,5
9 Емкость аккумуляторной батареи, А*ч	7,2
10 Масса (с установленным аккумулятором), кг, не более	5
11 Габаритные размеры (ширина x высота x глубина), мм, не более	100x140x360

Таблица 2 – Зависимость времени автономной работы от величины тока нагрузки при температуре окружающей среды 20°С

Ток нагрузки, А	0,1	0,2	0,5
Время бесперебойной работы, ч, не менее	72	36	12

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1 В комплект поставки ББП-12/0,5 входят:

- ББП-12/0,5 - 1 шт.;
- паспорт - 1 шт.;
- упаковка - 1 шт.

3 СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

3.1 Средний срок службы – не менее 6 лет.

3.2 Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода изделия в эксплуатацию при условии предварительного хранения не более 6 месяцев с даты поставки покупателю.

3.3 Изготовитель гарантирует качество изделия при соблюдении потребителем условий и правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

3.4 На ББП-12/0,5, имеющие механические повреждения или признаки нарушения правил и условий транспортирования, хранения и эксплуатации, гарантия не распространяется.

4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

ББП-12/0,5 ЕИУС.436231.002 № _____
наименование изделия обозначение заводской номер

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП _____

личная подпись

расшифровка подписи

_____ дата

5 РЕМОНТ

5.1 Потребитель, при выходе из строя оборудования, должен заполнить отрывной талон на ремонт, который вместе с изделием направить на предприятие – изготовитель.

6 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1 Указания по мерам безопасности

При эксплуатации ББП-12/0,5 должны соблюдаться требования «Межотраслевых правил по охране труда (правил безопасности) при эксплуатации электроустановок (ПОТ Р М-016-2001, РД 153-34.0-03.150-00)».